Botânica 1 – Algas - 2024.1

Reprodução e ciclo de vida em algas vermelhas

Profa Maria Teresa Menezes de Széchy

Cultivo de *Gracilaria* - alga vermelha

No nordeste do Brasil, a alga vermelha *Gracilaria* vem sendo cultivada com sucesso.

1) . Qual a importância econômica de espécies de *Gracilaria*?

2) Caso um investidor lhe ofereça condições para iniciar a maricultura desta alga em outro local, como você, um biólogo, faria para dar início e continuidade à atividade no mar, a partir de uns fragmentos de talo cujas células vegetativas apresentem um cariótipo com 12 cromossomos diferentes?

Na sua resposta, foque no ciclo de vida e tente usar os seguintes termos:

- carpogônio
- carposporófito
- cistocarpo
- espermácio
- gametófito feminino
- gametófitp masculino
- meiose
- tetrasporângio
- tetrasporófito
- tetrasporos